

Léger & Robuste



Table des matières

Introduction	3
Vikufoam® - Plaque mousse PP légère pour applications mécaniques, isolantes et techniques	4-5
Vikuboard - Panneau sandwich léger à haute rigidité et polyvalence maximale	6-7
Paneltim - Panneau de construction pour applications lourdes	8-9
SKS® - Panneau autocollant pour isolation et habillage rapides	10-11
Vikutop® - Panneau sandwich aluminium avec noyau isolant	12-13
Vikucore® - Panneau structurel en nid d'abeilles avec rigidité maximale et poids minimal	14-15
Larcore® - Panneau aluminium nid d'abeilles pour une rigidité extrême avec un poids minimal	16-17
Tableau - Aperçu des propriétés et applications	18-19
VINK EcoShift – Nous croyons en un avenir durable pour les plastiques	20-21

Léger & Robuste

Performances maximales. Poids minimal.

Dans les applications industrielles et mobiles, le poids est souvent le facteur déterminant silencieux. Il influence le montage, le transport, l'ergonomie, la consommation d'énergie et finalement le coût total d'un projet.

Avec la gamme Léger & Résistant, Vink regroupe une sélection réfléchie de panneaux et matériaux sandwich ayant un objectif clair : offrir des performances structurelles sans poids superflu.

Grâce à des structures de noyau intelligentes – mousse, nid d'abeilles, trilaminaire ou grille – ces matériaux combinent une rigidité et une stabilité élevées avec un poids propre remarquablement faible. Ils constituent ainsi une alternative performante au bois, au multiplex, au métal ou aux plaques plastiques massives.

Pourquoi Léger & Résistant ?

Les matériaux de cette gamme partagent plusieurs caractéristiques fondamentales :

- **Réduction significative du poids**
→ transport plus efficace et montage plus rapide
- **Performances mécaniques élevées**
→ rigidité, stabilité dimensionnelle et fiabilité sous charge
- **Résistance à l'humidité, à la pourriture et à la corrosion**
→ adaptés aux environnements industriels et mobiles
- **Résistance aux substances chimiques et facile d'entretien**
- **Isolation thermique et acoustique**
- **Durables et recyclables**

Résultat : des constructions plus légères avec une durée de vie plus longue et des coûts opérationnels réduits.

De la conception à la réalisation ?

Que ce soit pour :

- les carters de machines
- les conteneurs et systèmes logistiques
- les parois et structures industrielles
- les emballages spéciaux
- l'aménagement de véhicules et la carrosserie



Avec les matériaux Léger & Résistant, vous concevez plus efficacement, travaillez plus rapidement et construisez plus durablement.

Léger & Robuste

Vikufoam

Plaque mousse PP légère pour applications mécaniques, isolantes et techniques

Qu'est-ce que Vikufoam?

Vikufoam est une plaque mousse en polypropylène (PP) extrudé avec une structure à cellules fermées. Cette structure unique garantit une densité extrêmement faible combinée à une résistance mécanique élevée. Le matériau est homogène, absorbe très peu l'humidité et combine des propriétés mécaniques, thermiques et chimiques dans une seule solution légère. Grâce à sa surface légèrement structurée, Vikufoam est également résistant aux rayures et durable en usage intensif.

Pourquoi Vikufoam?

- **Jusqu'à 30 % plus léger que les plaques PP massives**
→ coûts de transport réduits, montage plus rapide, meilleure ergonomie
- **Excellent rapport résistance/poids**
→ fiabilité mécanique sans surdimensionnement
- **Quasi aucune absorption d'humidité (<0,1 %)**
→ convient aux environnements humides
- **Résistant aux produits chimiques**
→ utilisable dans des environnements agressifs ou corrosifs
- **Excellente soudabilité**
→ idéal pour des constructions étanches à l'eau et à l'air
- **Excellente capacité de charniéage**
→ jusqu'à 40 000 flexions sans rupture
- **Isolation thermique et acoustique**
- **Surface résistante aux rayures**
→ durable en usage intensif
- **100% recyclable**
→ choix de matériau durable



Variante antidérapante – Vikufoam PP-REP CG

- Une face antidérapante, l'autre avec structure fine
- Excellentes propriétés « safe step », même en conditions humides
- Idéal pour les applications de sol où la sécurité est primordiale

Applications

- Carterisation de machines et installations
- Emballages industriels et conteneurs réutilisables
- Aménagement de véhicules et sous-planchers
- Conteneurs et systèmes cargo
- Constructions pour stands et événements
- Enveloppes isolantes
- Laveurs de gaz et d'air
- Environnements humides et chimiques

Quand choisir Vikufoam?

Lorsque vous avez besoin d'un matériau léger, soudable et isolant, résistant à l'humidité, aux produits chimiques et aux contraintes mécaniques, et offrant des performances durables dans des environnements industriels exigeants.



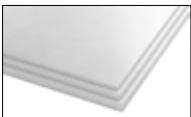
PP-REP
RAL 7004



PP-REP
RAL 7032



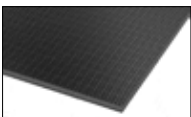
PP-REP
RAL 9005



PP-REP
RAL 9010



PP-REP HM20
RAL 9005



PP-REP CG
RAL 9005



PP-REP CG
RAL 7004



PP-REP FG
RAL 5010



PP-REP AST
RAL 9005



PP-REP CH GR
RAL 7004



PP-REP
BICOLOR

Léger & Robuste

Vikuboard

Panneau sandwich léger à haute rigidité et polyvalence maximale

Qu'est-ce que Vikuboard?

Vikuboard est un panneau sandwich léger en polypropylène (PP) composé de trois couches, avec une structure thermoformée en entre deux couches de surface robustes.

Cette structure de noyau garantit une rigidité exceptionnelle avec un poids très faible.

Le matériau combine performances structurelles et durabilité et a été conçu comme alternative moderne au bois, au multiplex ou au carton.

Grâce à sa composition homogène en PP, Vikuboard est entièrement recyclable et résistant à l'humidité, à la pourriture et à la corrosion.

Pourquoi Vikuboard?

- **Poids extrêmement faible**
→ manipulation plus facile, coûts de transport réduits, travail plus ergonomique
- **Grande rigidité et résistance à la flexion**
→ fiabilité structurelle sans surdimensionnement
- **Résistance à l'humidité, à la pourriture et à la corrosion**
→ adapté aux applications intérieures et extérieures
- **Facile à nettoyer**
→ durable
- **Isolation thermique et acoustique**
→ économies d'énergie
- **Résistant aux intempéries et durable**
→ longue durée de vie en usage intensif
- **Facile à usiner avec des outils standards**
→ sciage, fraisage et perçage sans techniques spéciales
- **100% recyclable**
→ choix durable
- **Disponible avec surface antidérapante**
→ applications sûres dans des constructions mobiles ou praticables
- **Alternative durable au bois, au multiplex ou au métal**
→ moins d'entretien, pas de déformation ni de pourriture

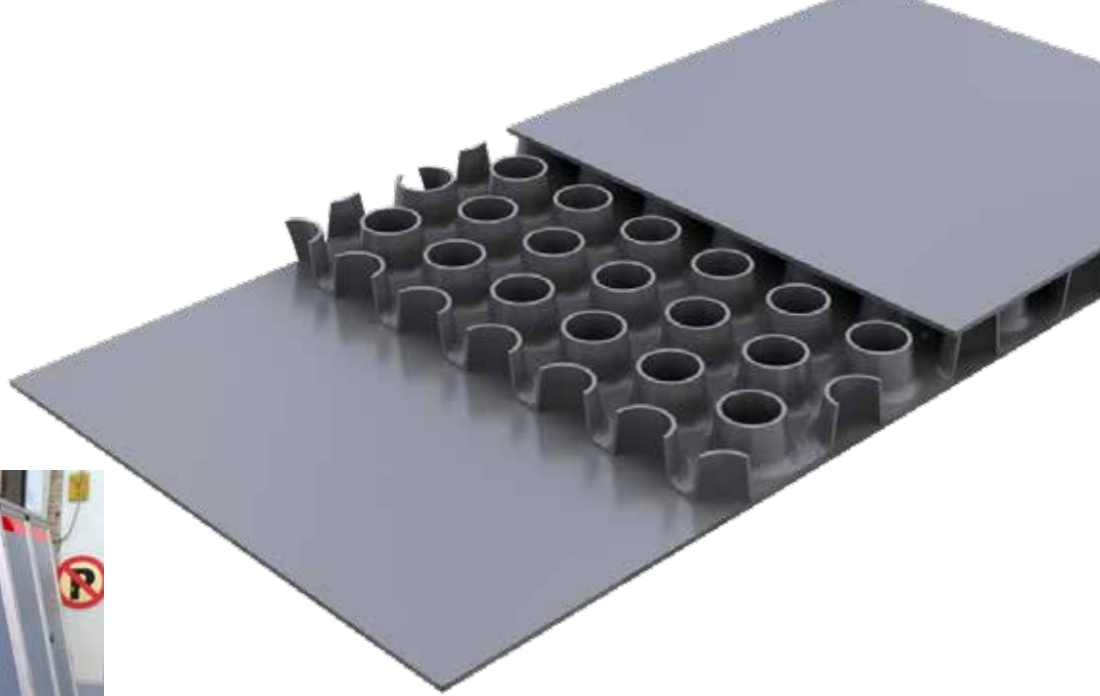
Applications

- Construction de transport et carrosserie
- Emballages de transport
- Intérieurs de véhicules utilitaires
- Flight cases et caisses
- Construction de stands et structures temporaires
- Panneaux intérieurs
- Conteneurs et systèmes logistiques
- Sols fonctionnels et panneaux techniques
- Panneaux de protection et de revêtement



Quand choisir Vikuboard?

Vous avez besoin d'un panneau léger, rigide et durable, facile à transformer, résistant à l'humidité et à un usage intensif, et performant dans les applications de transport, industrielles ou mobiles.



Léger & Robuste

Paneltim

Panneau sandwich structurel pour applications lourdes

Qu'est-ce que Paneltim?

Paneltim est un panneau sandwich structurel en polypropylène (PP) de haute qualité avec une structure intégrée en grille ou en cellules.

Le panneau est constitué de deux plaques moulées par injection, entre lesquelles se trouve une structure en trame, assemblées par des soudures en miroir.

Cette construction unique donne un panneau extrêmement rigide, stable et résistant avec une flexion minimale. Grâce à sa structure fermée et sa composition homogène en PP, Paneltim combine performances mécaniques avec propriétés hygiéniques et résistance chimique.

Paneltim est disponible en différentes versions telles que Ultralight, Base et Antislip, adaptées à des applications spécifiques.

Pourquoi Paneltim?

- **Très grande résistance structurelle dans deux directions**
→ adapté aux constructions lourdes et permanentes
- **Rigidité maximale avec flexion minimale**
→ performances fiables sous charge
- **Totalement résistant à l'humidité, à la pourriture et à la corrosion**
→ idéal pour environnements humides et agressifs
- **Faible conductivité thermique**
→ effet isolant supplémentaire
- **Résistant**
→ utilisable dans des environnements industriels et corrosifs
- **Soudable**
→ constructions sans joints, étanches et hygiéniques
- **Surface hygiénique, facile à nettoyer**
- **Longue durée de vie**
- **100% recyclable**

Paneltim est utilisé là où les panneaux sandwich traditionnels, le bois ou le métal montrent leurs limites en termes de durabilité, d'hygiène ou de performances structurelles.

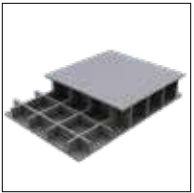
Applications

- Parois internes et structures non porteuses
- Construction de conteneurs et cabines
- Carrosserie et construction de véhicules
- Carterisations industrielles
- Laveurs de gaz et d'air
- Fonds de piscines
- Constructions logistiques et techniques
- Applications en environnements humides ou chimiques

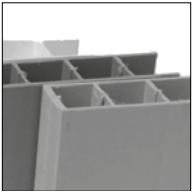


Quand choisir Paneltim?

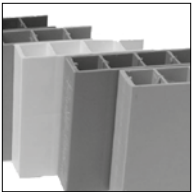
Lorsque vous avez besoin d'un panneau structurel extrêmement solide, rigide et nécessitant peu d'entretien, offrant des performances durables dans des environnements industriels, humides ou chimiquement agressifs.



MULTIPOWER



LIGHTWEIGHT



ULTRALIGHT



ANTI-SLIP



Léger & Robuste

SKS

Panneau autocollant pour isolation et habillage rapides

Qu'est-ce que SKS?

SKS est un panneau isolant léger composé d'un noyau en mousse de polystyrène extrudé (XPS) avec, des deux côtés, un film autocollant robuste protégé par du papier siliconé.

Grâce à ces couches autocollantes, pratiquement tout matériau décoratif ou de finition peut être appliqué directement sur le panneau sans colle supplémentaire.

Vous créez ainsi facilement votre propre panneau sandwich isolé, entièrement adapté à votre application.

SKS est conçu pour la rapidité, la flexibilité et un montage efficace dans des applications préfabriquées et en série.

Pourquoi SKS?

- **Montage très rapide et efficace**
→ pas de collage séparé nécessaire
- **Forte adhérence**
→ compatible avec pratiquement tous les matériaux décoratifs ou de revêtement
- **Excellente isolation thermique**
→ solutions énergétiquement efficaces
- **Léger et ergonomique**
→ facile à manipuler et à transformer
- **Facile à usiner**
→ découpe au cutter ou avec outils standards
- **Système flexible et configurable**
→ adapté à la fabrication sur mesure ou à la production en série
- **Réduction des coûts de montage et de main-d'œuvre**

SKS est particulièrement intéressant lorsque le temps, la facilité de montage et les performances d'isolation sont déterminants.

Applications

- Cloisons
- Panneaux isolés
- Unités préfabriquées
- Construction de stands et cloisons modulaires
- Construction automobile et remorques
- Construction de conteneurs
- Constructions pour stockage frigorifique
- Panneaux de fenêtres et portes
- Revêtements intérieurs



Quand choisir SKS?

Lorsque vous avez besoin d'un panneau isolant léger, rapide à monter et combinable de manière flexible avec des plaques décoratives ou de finition, idéal pour les applications préfabriquées, de transport et mobiles.



Léger & Robuste

Vikutop

Panneau sandwich aluminium avec noyau isolant

Qu'est-ce que Vikutop?

Vikutop est un panneau sandwich aluminium léger composé de deux couches de surface en aluminium avec un noyau isolant (styrofoam).

Cette combinaison assure une rigidité structurelle élevée avec un poids relativement faible.

Le panneau conserve sa forme sous charge et combine performances mécaniques et isolation thermique dans une solution intégrée.

Vikutop a été développé pour les applications où résistance, stabilité dimensionnelle et isolation doivent être réunies, sans les inconvénients des constructions métalliques lourdes ou des panneaux massifs.

Pourquoi Vikutop?

- **Grande rigidité pour un faible poids**
→ transport plus efficace et montage simplifié
- **Excellente combinaison de performances structurelles et isolantes**
- **Couches de surface aluminium durables**
→ résistantes à l'usure, nécessitant peu d'entretien et avec finition soignée
- **Convient aux grands panneaux et longues dimensions**
→ moins de raccords, installation plus rapide
- **Stable et mécaniquement fiable**
- **Facile à transformer et à monter**
- **Longue durée de vie**
- **Recyclable**

Vikutop offre une alternative fiable aux panneaux métalliques ou massifs plus lourds, avec des avantages clairs en termes de manipulation, montage et poids.

Applications

- Panneaux muraux et de toiture
- Constructions industrielles
- Construction de transport et véhicules
- Carterisations techniques
- Éléments de construction légers
- Unités modulaires

Quand choisir Vikutop?

Lorsque vous avez besoin d'un panneau sandwich léger mais structurellement solide, combinant isolation et performances mécaniques pour des applications industrielles, de construction ou de transport.



Léger & Robuste

Vikucore

Panneaux sandwich structurels avec rigidité maximale et poids minimal

Qu'est-ce que Vikucore?

Vikucore est une gamme de panneaux sandwich en polypropylène (PP) haut de gamme avec noyau en nid d'abeilles, spécialement développés pour les applications où la résistance structurelle et sont cruciaux.

Les panneaux sont composés de couches de surface en PP renforcé de fibres de verre, laminées sur une structure de noyau légère mais extrêmement rigide via un procédé de production contrôlé.

Selon la version, le renforcement, la finition et les performances mécaniques varient, permettant d'adapter parfaitement Vikucore à différentes applications industrielles.

Vikucore combine performances structurelles et excellente usinabilité et convient à un usage intensif et durable.

Pourquoi Vikucore?

- **Rapport rigidité/poids**
→ performances structurelles maximales sans poids supplémentaire
- **Alternative légère au bois, au métal ou aux plaques plastiques massives**
→ transport plus efficace et montage simplifié
- **Résistant à l'humidité, à la pourriture et à la corrosion**
→ adapté aux environnements exigeants et humides
- **Résistant**
→ utilisable dans des environnements industriels et agressifs
- **Isolation thermique et acoustique**
- **Bonne usinabilité**
→ sciage, fraisage, perçage et (selon le type) soudage
- **Longue durée de vie**
→ choix durable et circulaire
- **Ergonomique**
→ moins de poids signifie un travail plus sûr et plus confortable

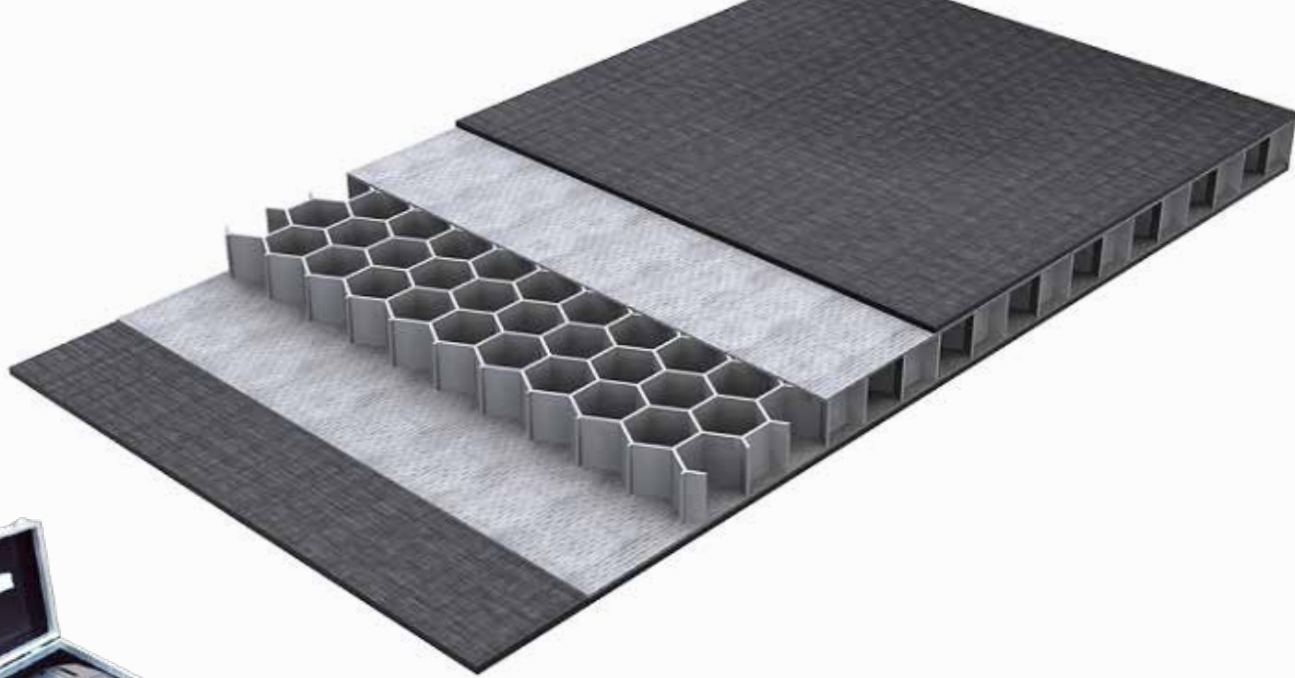
Applications

- Construction de carrosseries
- Intérieurs de véhicules utilitaires
- Conteneurs et systèmes cargo
- Remorques
- Construction de scènes et échafaudages
- Constructions pour stands et événements
- Carterisations de machines
- Transport et emballages spéciaux
- Construction d'étables



Quand choisir Vikucore?

Lorsque vous avez besoin d'un panneau structurel solide, léger et stable, résistant aux contraintes mécaniques, à l'humidité et aux influences chimiques, et offrant des performances fiables dans les applications industrielles et mobiles.



Léger & Robuste

Larcore®

Panneaux aluminium nid d'abeilles pour une rigidité extrême avec un poids minimal

Qu'est-ce que Larcore®?

Larcore® est un panneau sandwich aluminium composé de deux couches de surface en aluminium avec un noyau en nid d'abeilles aluminium.

Cette structure en nid d'abeilles garantit une rigidité et une stabilité dimensionnelle exceptionnelles tout en maintenant un poids très faible.

La structure cellulaire interne répartit efficacement les charges sur le panneau, limitant ainsi les déformations et maximisant les performances mécaniques.

Larcore® est produit via un processus continu, ce qui permet d'obtenir de grands panneaux plats avec une qualité constante et une excellente stabilité dimensionnelle.

Le matériau est disponible en différentes épaisseurs, finitions et couleurs, et peut être usiné ou collé selon l'application.

Pourquoi Larcore®?

- Rapport rigidité/poids exceptionnellement élevé
- Très léger comparé aux plaques massives en aluminium ou en acier
- Excellente planéité, même sur grands formats
- Grande résistance à la compression et aux impacts
- Stable et dimensionnellement fiable
- Résistant à la corrosion et durable
- Solutions résistantes au feu (classification A2)
- Facile à transformer et à intégrer dans des constructions
- Entièrement recyclable

Larcore® est utilisé là où les panneaux sandwich classiques ou les plaques métalliques montrent leurs limites en termes d'architecture, de poids, de rigidité ou de format.

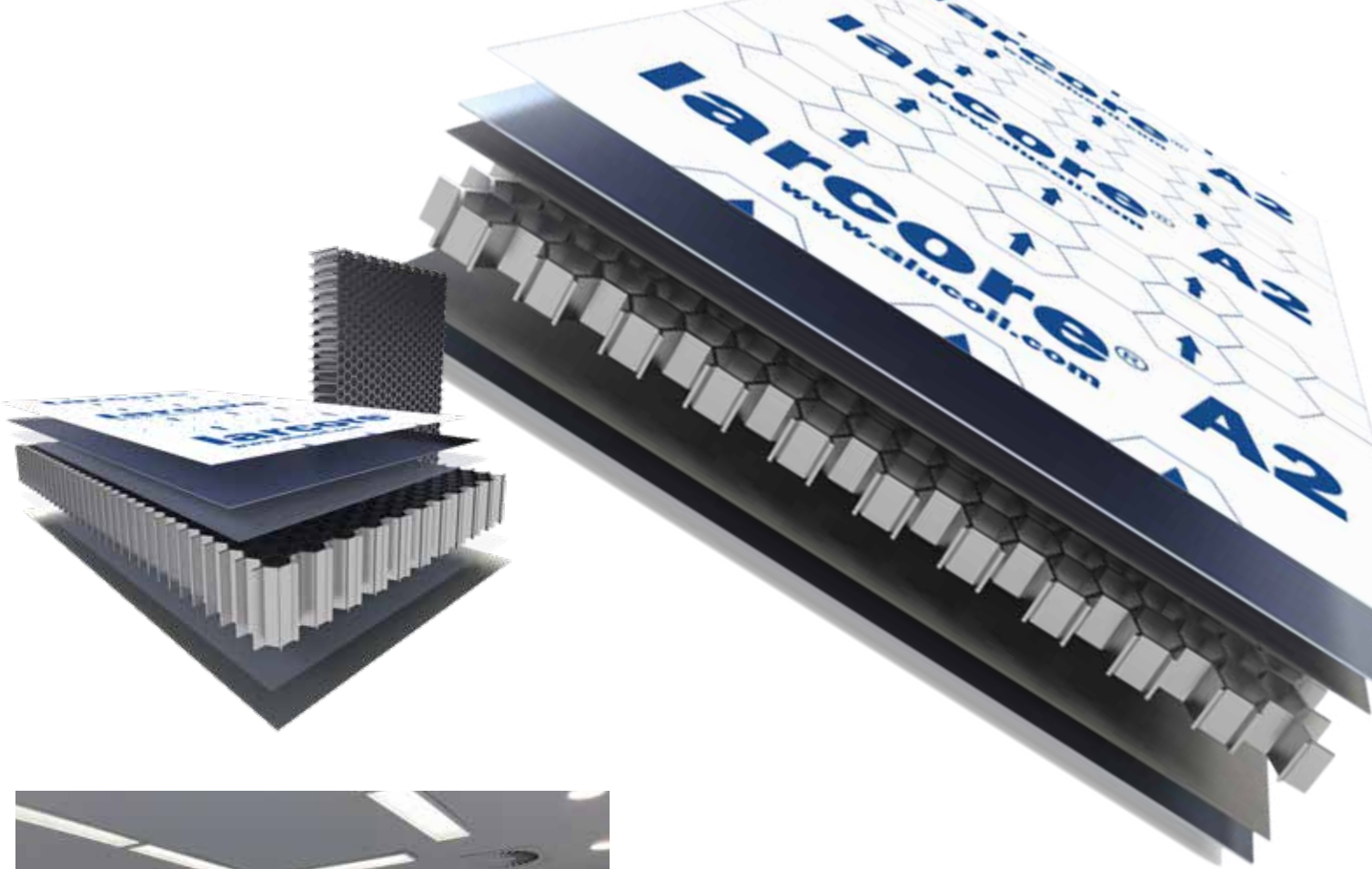
Applications

- Applications aéronautiques et maritimes
- Constructions industrielles et panneaux techniques
- Habillages d'ascenseurs et panneaux intérieurs
- Cleanrooms et environnements hygiéniques
- Grands panneaux plats et applications design
- Revêtements de façade et applications architecturales
- Construction de transport et véhicules (bus, train, remorque)



Quand choisir Larcore®?

Lorsque vous avez besoin d'un panneau extrêmement léger mais très rigide, capable de grandes portées, stable dans le temps et adapté aux applications où performances et finition doivent être combinés.



Léger & Robuste

Tableau : plaques plastiques à âme spéciale – indications

★ en comparaison - autres plaques

■ Qui

□ Limité

	Poids léger	Résistance à la flexion	Résistance aux chocs	Sciable à la scie circulaire	Soudable	Collable
VikuBoard CP4.8	★ ★ ★ ★	★ ★	★	■	■	□
VikuBoard CP10 - Classic/Allround	★ ★ ★	★ ★	★ ★	■	■	□
Vikutop	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	■		
VikuCore C	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	■		
Larcore	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	■		
VikuFoam PP/PP-REP CG	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	■	■	□
SKS	★ ★ ★ ★	★ ★ ★		■		
Paneltim	★	★ ★ ★	★ ★ ★	■	■	

Propriétés	Pliable	Assemblage mécanique	Propriétés de charnière	Laquage / impression	UV	Capotages machines	Transport	Emballages spéciaux	Construction de stands	Véhicules utilitaires	Construction d'étables	Flight Cases	Construction de conteneurs	Construction de carrosseries	Construction de podiums	Construction d'échafaudages	Laveurs de gaz et d'air	Bacs de culture
1	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
19	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
21	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
23	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
27	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
29	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
31	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
34	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
35	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
36	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
37	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
38	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
39	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
41	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
44	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
45	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
46	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
47	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
49	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Vink EcoShift

Nous croyons en un avenir durable pour les matières plastiques

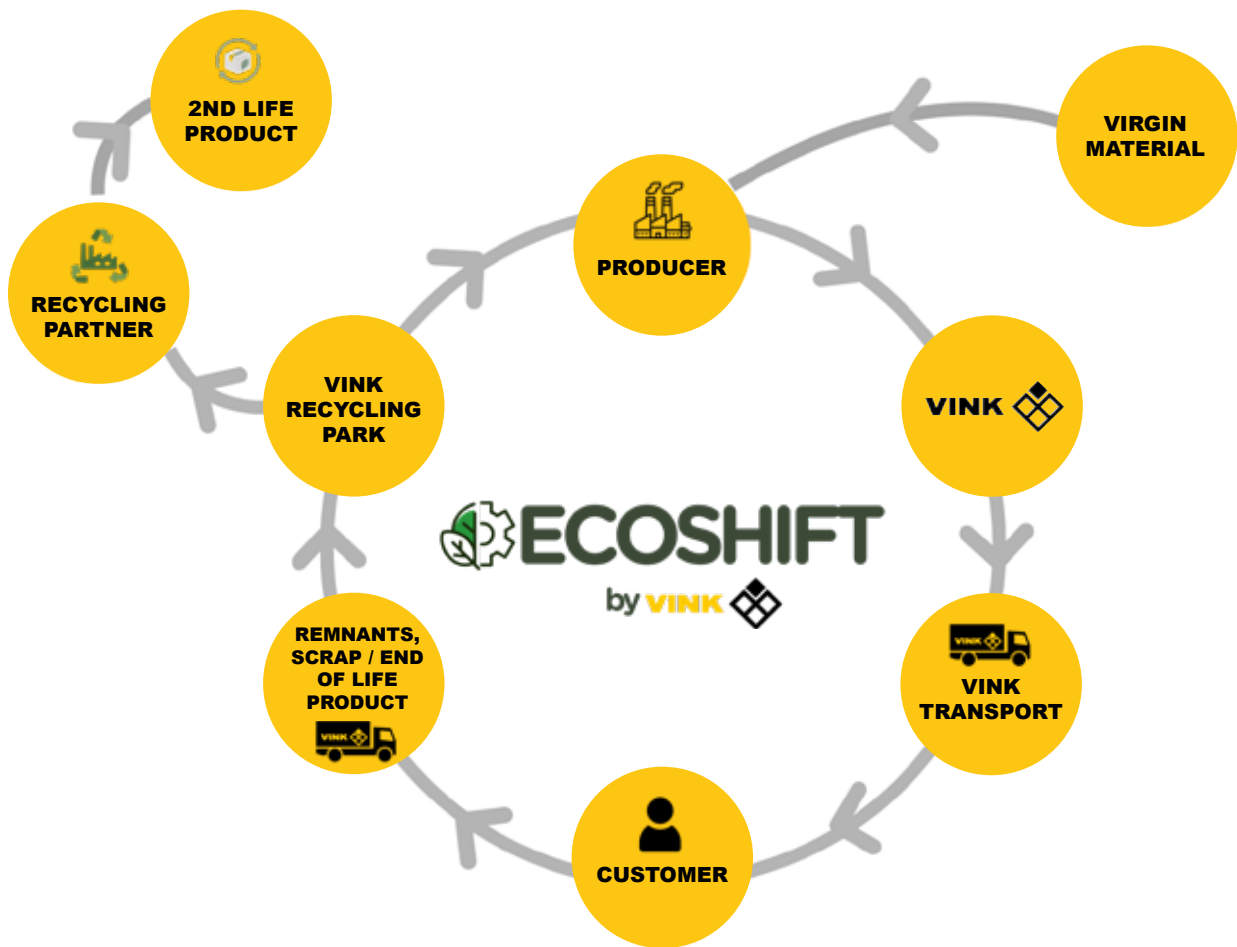
Au fil des ans, Vink a constamment enrichi son expérience en matière de recyclage de ses propres déchets de sciage et de fraisage. Nous sommes impatients de partager cette vaste expérience avec nos clients.

Vink EcoShift est un service qui nous permet de récupérer les restes et les produits en fin de vie de nos clients, même les feuilles imprimées ou plastifiées, et de les faire traiter par l'un de nos partenaires de recyclage. Ainsi, nous luttons contre les déchets plastiques et donnons une seconde vie à ces chutes, soit en les transformant en produits semi-finis, soit en produits différents.

Si vous souhaitez répondre positivement à la demande croissante de durabilité de vos employés et de vos clients tout en réduisant vos coûts liés aux déchets, consultez notre brochure EcoShift ou ren-seignez-vous auprès de l'un de nos collaborateurs sur les conditions générales.

E-mail: ecoshift@be.vink.com





Des produits durables pour un environnement plus propre



VINK BV
Industriepark B-7
2220 Heist-op-den-Berg

T 015-25 98 10/20
E-mail: industry@be.vink.com

06/2026



Webshop



Website